

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

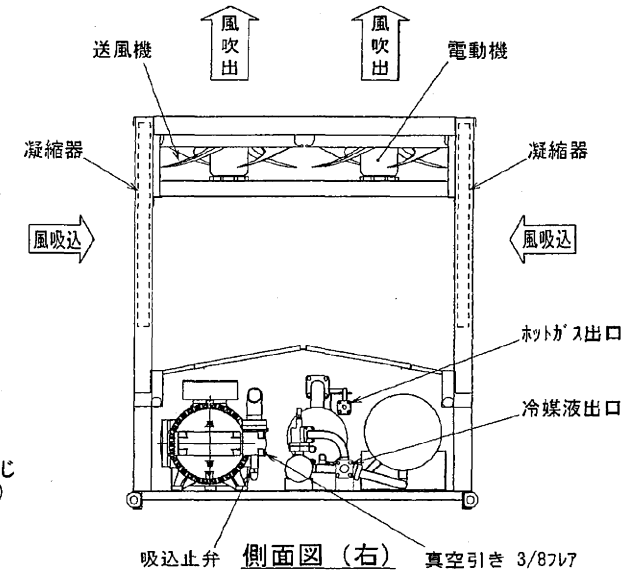
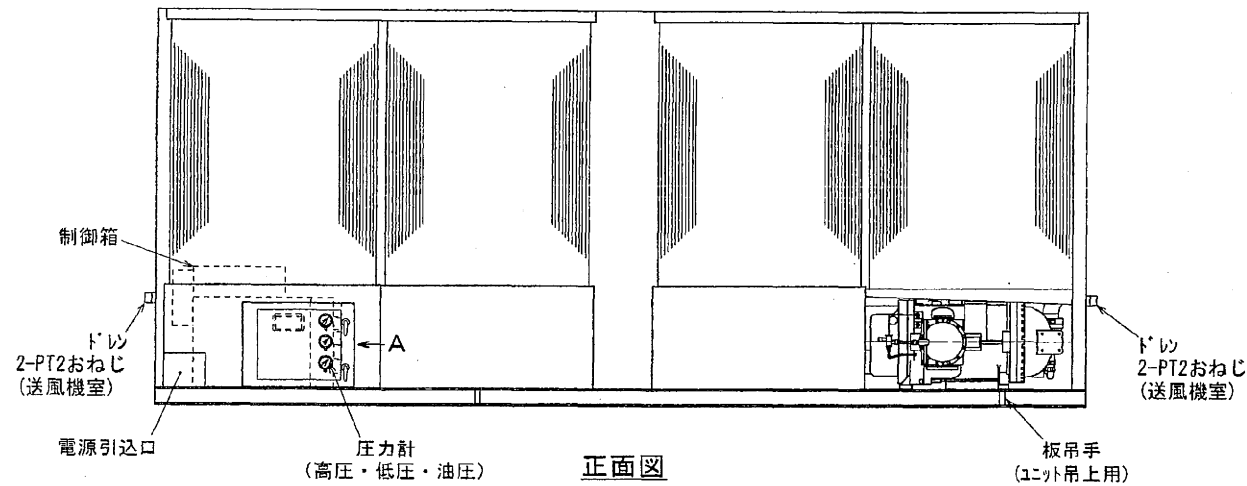
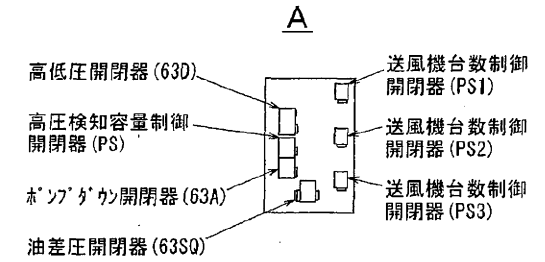
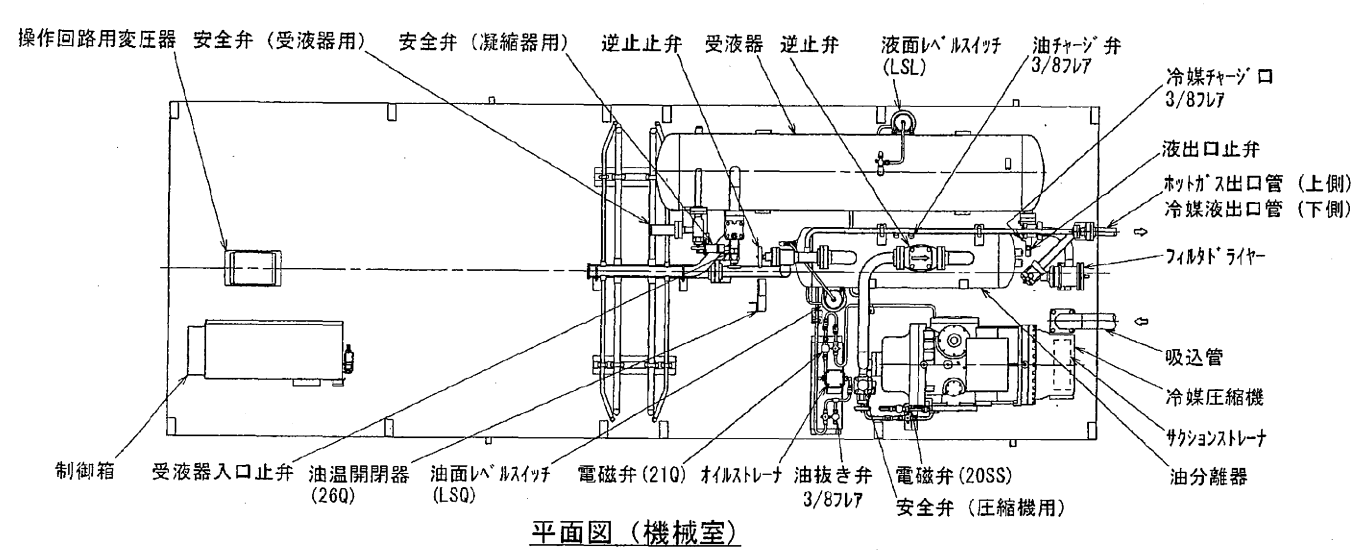
ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

1 各部の名称



mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

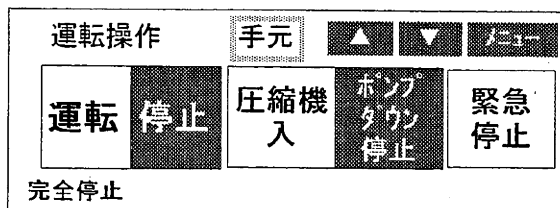
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

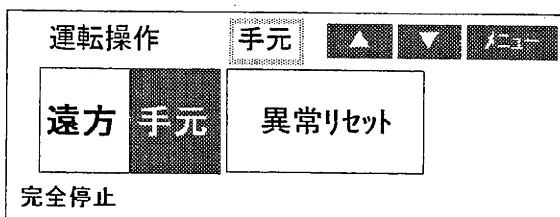
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

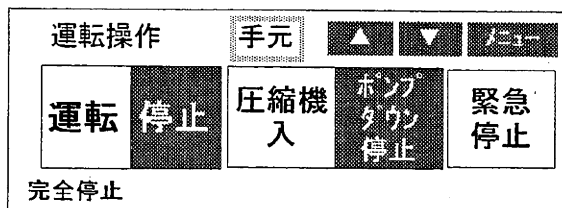
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

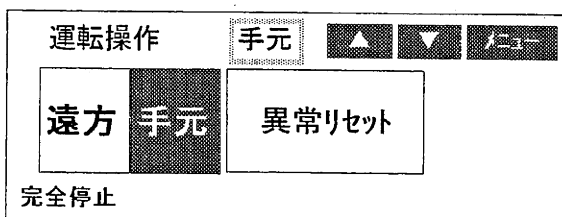
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

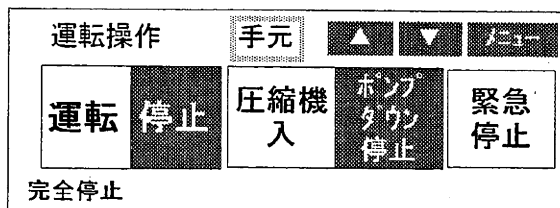
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

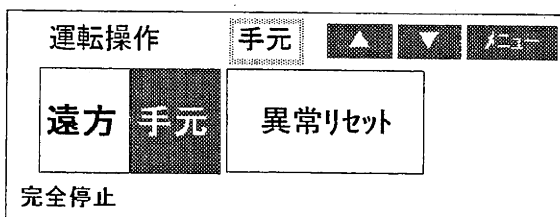
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

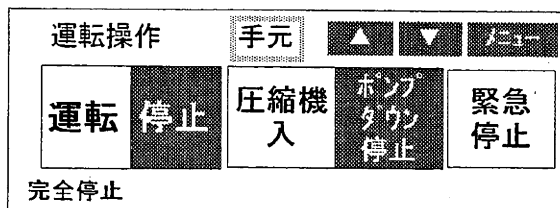
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

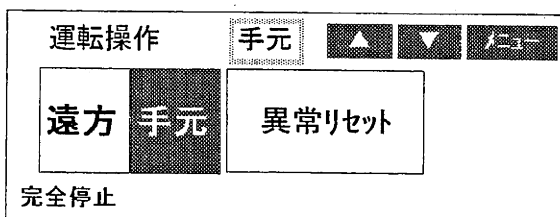
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

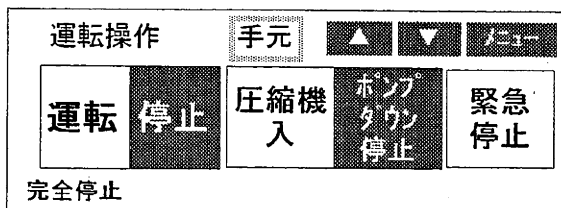
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

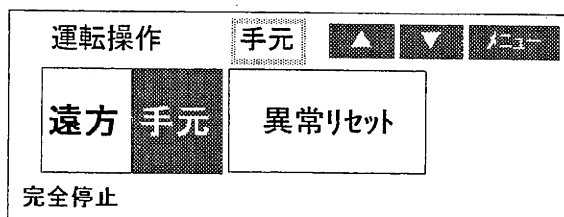
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

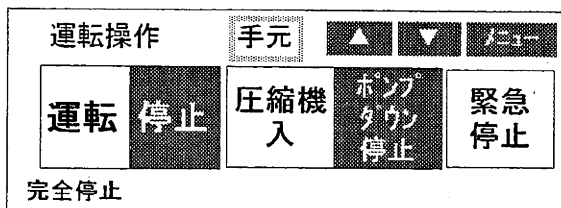
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

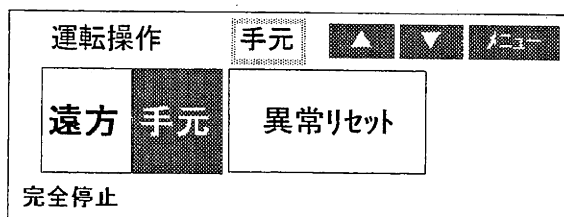
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

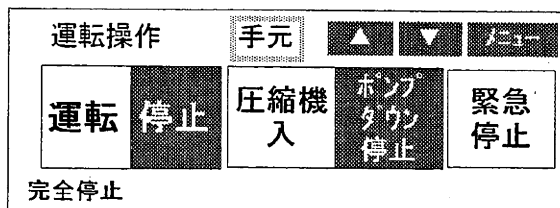
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

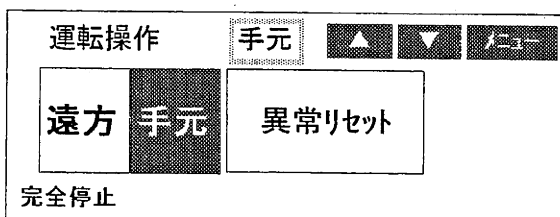
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

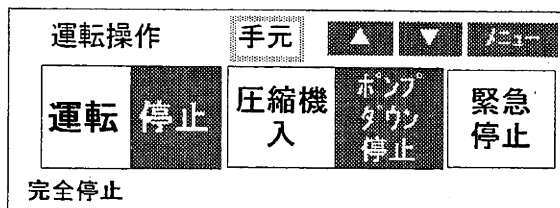
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

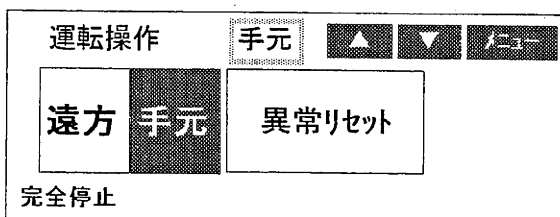
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

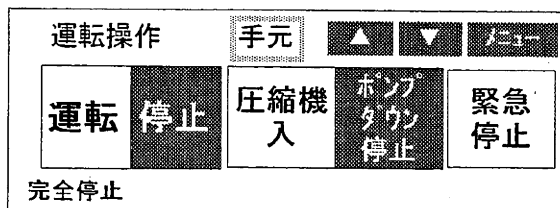
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

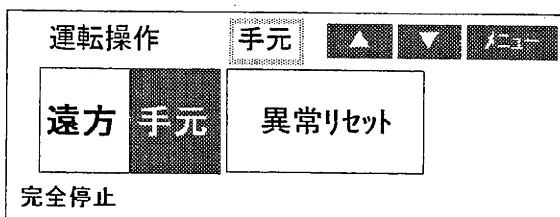
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

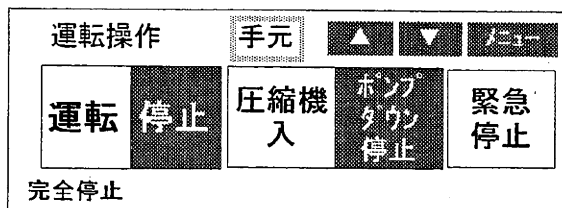
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

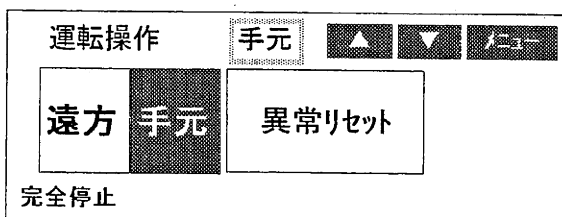
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

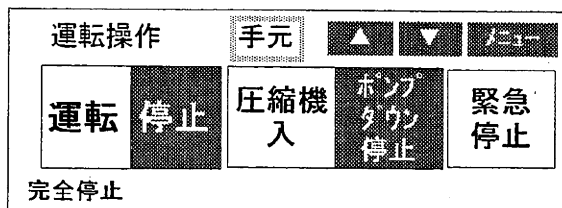
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

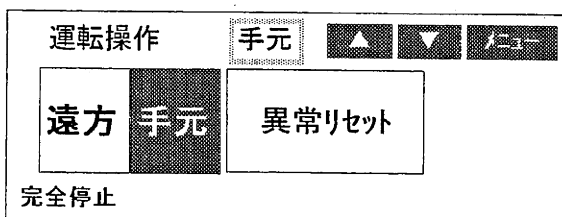
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

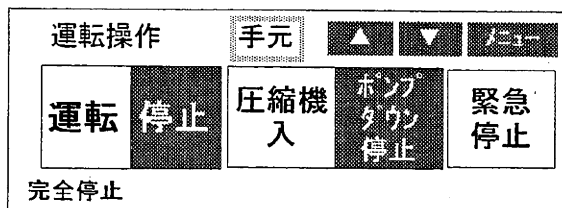
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

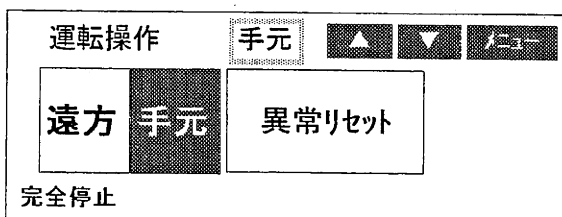
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

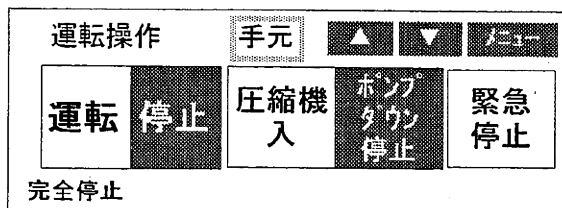
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

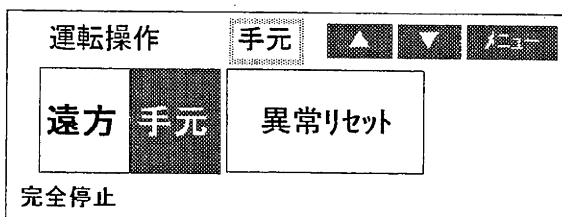
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

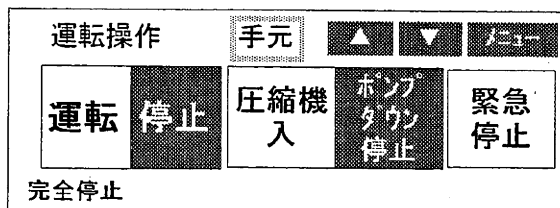
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

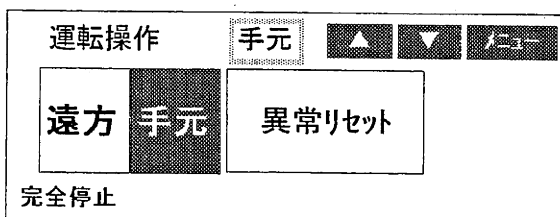
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、

「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

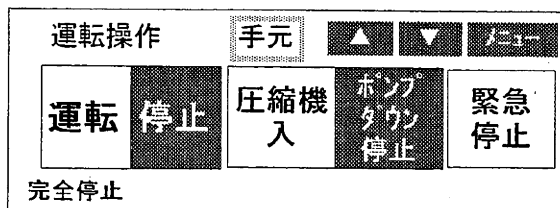
※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)

※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。

- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

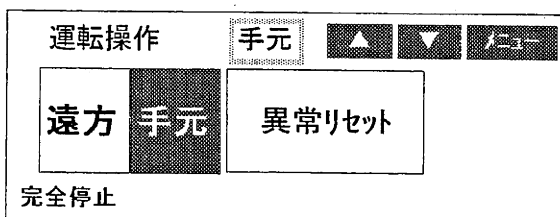
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

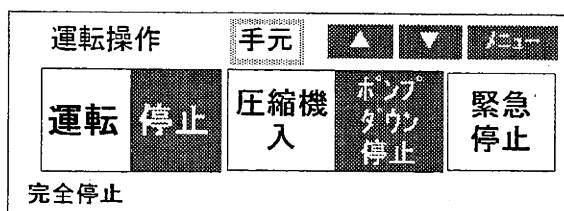
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

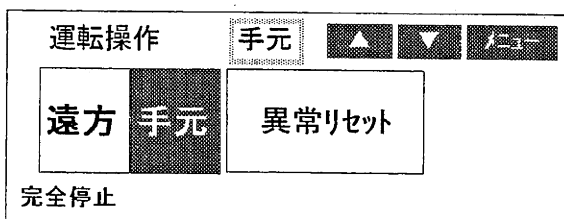
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

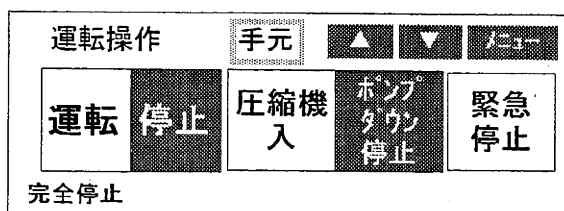
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

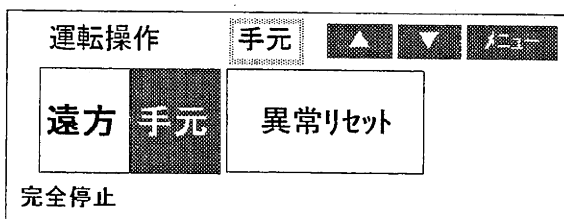
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

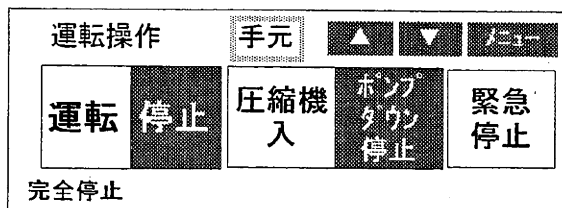
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

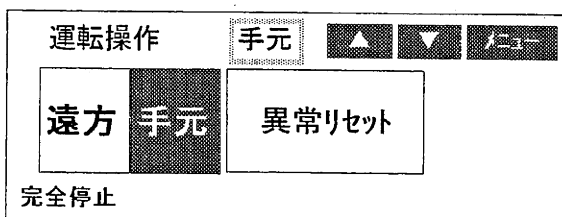
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)



- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)

- ③表示設定キーをタッチすると(7)の表示設定画面へ移動します。(表示設定画面は、バックライト点灯時間、液晶パネルコントラスト等を変更する場合に使用します)
- ④メニュー画面・運転操作画面・表示設定画面・運転状態画面の各画面左下には、次の圧縮機運転状態または個別異常を表示します。

表示内容

圧縮機運転状態表示	個別異常表示
・圧縮機運転	・圧縮機過電流
・圧縮機停止	・巻線温度異常
・ポンプダウン運転	・吐出温度異常
・再始動制限中	・液面レベル異常
・完全停止	・高圧異常
・油戻し運転中(*1)	・油差圧異常
・ポンプダウン時間停止(注2)	・油面レベル異常
	・低圧異常
	・送風機異常(注3)
	・アンサーバック異常

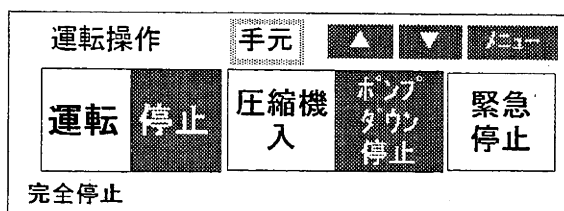
注1: 油戻し運転(メンテナンスメニューにて設定を設定した場合のみ表示)

注2: ポンプダウンが「ポンプダウン運転最長時間」タイマで停止した場合は、「ポンプダウン時間停止」と「再始動制限中」の表示を交互に繰り返し表示

- ※個別異常が複数発生している場合は、2秒間隔で異常内容を順次表示します。(サイクリック式表示)
- ※各個別異常の保護装置設定値は「9.1 保護装置および制御機器セット値一覧表」を参照してください。
- ⑤運転操作画面で設定した「遠方」「手元」を表示します。
- ⑥現在時刻を表示します。(時計表示は、メニュー画面でのみ表示します)

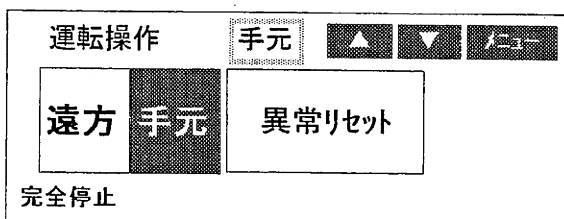
(4) 運転操作画面

(i) 運転操作画面 (1/2)

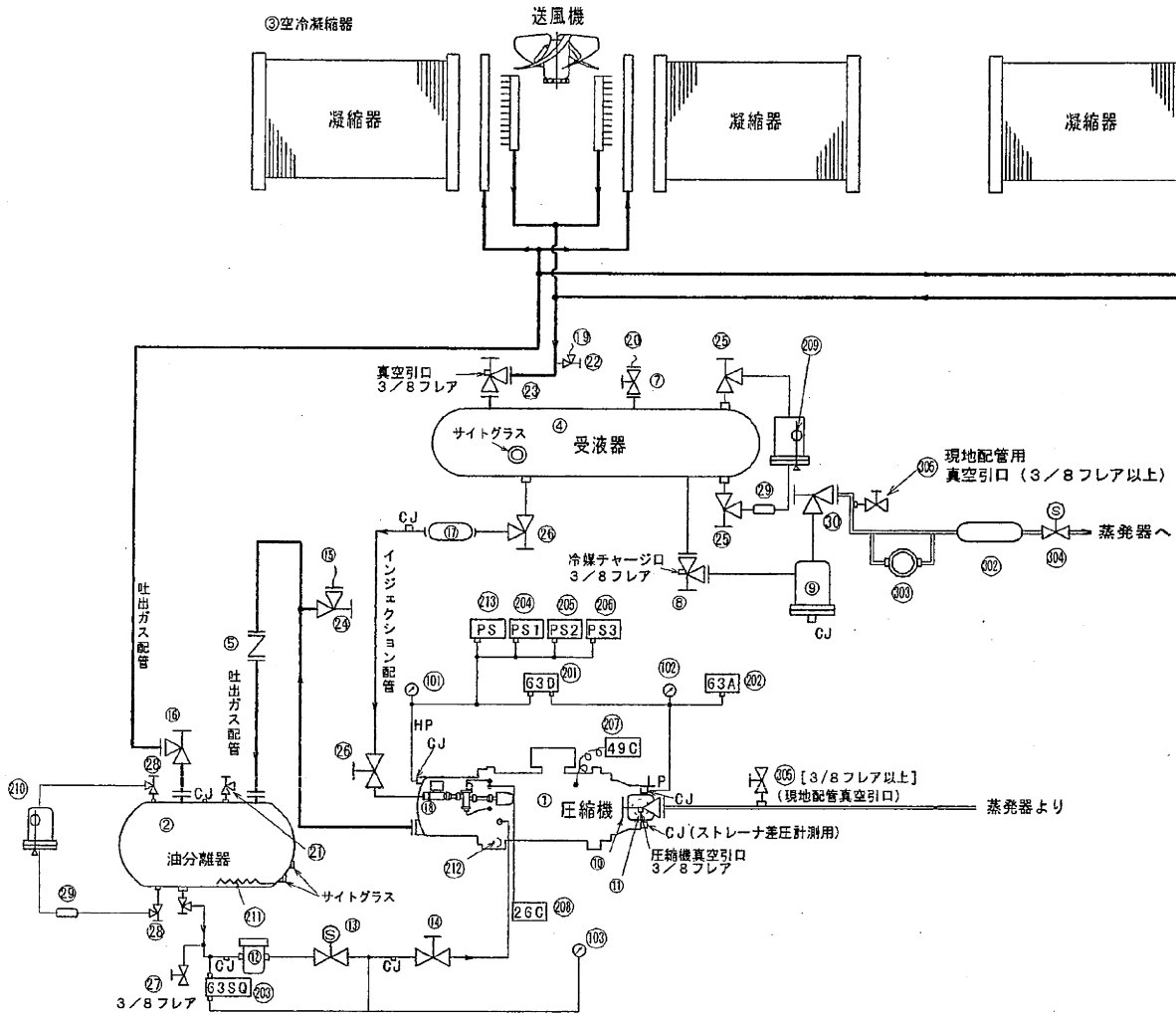


- ①各キーは誤操作防止のため1秒間連続タッチにより各項目の操作・設定が可能です。(上記の場合、「停止」と「ポンプダウン停止」に設定されています。)
- ②圧縮機を運転する場合は、「運転」、「圧縮機入」に操作します。
- ③圧縮機を緊急停止したい場合、運転中に「緊急停止」キーをタッチすると圧縮機が停止し、「停止」に自動的に切り替わります。

(ii) 運転操作画面 (2/2)



- ①遠方操作を行う場合は「遠方」に、手元操作を行う場合は「手元」に設定します。
- ②異常リセットを行う場合は、手元モードに切替えた後「異常リセット」キーを押します。(遠方からの異常リセットならびに遠方モードでの異常リセットはできません)



番号	部品名	数量	供給区分	備考	番号	部品名	数量	供給区分	備考
1	圧縮機	1	○		101	高圧圧力計	1	○	HP
2	油分離器	1	○		102	低圧圧力計	1	○	LP
3	空冷凝縮器	1	○		103	油圧圧力計	1	○	DP
4	受液器	1	○		201	高圧圧力開閉器	1	○	83D
5	吐出逆止弁	1	○		202	圧力開閉器(吐出ガス)	1	○	63A
6					203	差圧圧力開閉器	1	○	63SQ
7	止弁(受液器安全弁用)	1	○		204	圧力開閉器(安全弁)	1	○	PS1
8	吐出止弁	1	○		205	圧力開閉器(安全弁)	1	○	PS2
9	フィルタドライヤ	1	○		206	圧力開閉器(安全弁)	1	○	PS3
10	安全止弁	1	○		207	温度開閉器(巻線保護)	1	○	49C
11	サクションストレーナ	1	○		208	温度開閉器(吐出ガス)	1	○	26C
12	油ストレーナ	1	○	ろ紙	209	油面レベルスイッチ	1	○	LSL
13	給油電磁弁	1	○	21Q	210	油面レベルスイッチ	1	○	LSQ
14	給油止弁	1	○		211	油ヒータ	1	○	
15	安全弁(圧縮機)	1	○		212	オイルヒータ	1	○	
16	逆止弁(油分離器)	1	○		213	圧力開閉器(容量制御)	1	○	PS
17	フィルタドライヤ	1	○		301				
18	接合シールド電磁弁	1	○	205S	302	ストレーナ	—	×	
19	安全弁(蒸発器)	1	○		303	サイトグラス	1	○	
20	安全弁(受液器)	1	○		304	主電電磁弁	—	×	21S
21	油チャージ弁	1	○	3/8"17	305	止弁(現地配管真空引口)	—	×	
22	止弁(凝縮器安全弁用)	1	○						
23	止弁(受液器入口)	1	○						
24	止弁(圧縮機安全弁用)	1	○						
25	止弁(油面レベルスイッチ)	2	○						
26	止弁(油面レベルスイッチ)	2	○						
27	止弁(油抜き)	1	○	3/8"17					
28	止弁(油面レベルスイッチ)	2	○						
29	ストレーナ	2	○						
30	止弁(サービス用)	1	○						
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									

- 記号
1. 供給区分欄
- : 三電電機手配
- ×: 三電電機手配外
2. 配管系統図
- : フランジ
- : フレア
- C.J.: チェックジョイント
- : 客先手配・施工

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 スクリュー単段コンデンシングユニット

ERA-SP 高温仕様

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-SP370A～SP900A-H)